INDEX DU TOME XVII

1962

INDEX PAR MATIÈRES

Tubes hyperfréquences

Le T. P. O. M. en impulsions par P. GAUTHIER, G. KANTOROWIEZ et J. NALOT..... 3

Contribution à l'étude des phénomènes parasites de bruit dans les carcinotrons « O », par C. BIGUENET..... 100

La contribution du métallurgiste à la sécurité de fabrication des tubes hyperfréquences, par G. CHOPINET et P. DUMON..... 297

Semi-conducteurs

Méthode de mesure de la diffusivité thermique des solides. Application à quelques composés semi - conducteurs, par H. ANGER, C. BAUMBERGER et H. GUENNOC..... 12

Taux d'injection et capacité de stokage d'un transistor double diffusé, par R. TRIBES 24

Étude des phénomènes fondamentaux déterminant les caractéristiques des éléments à effet de champ, par J. GROSVALET, C. MOTSH et R. TRIBES..... 269

Amplificateurs paramétriques

Théorie de l'amplification paramétrique non dégénérée par J. DUPRAZ..... 176

Mesure des diodes paramétriques, par H. DEROY et J.-P. VASSEUR..... 211

Vibrations

Verges vibrantes débitant sur leur impédance caractéristique, par P. TOURNOIS et S. LOWENTHAL..... 145

Guides d'ondes

Méthode variationnelle de calcul de constante de propagation d'un guide d'onde partiellement rempli de ferrite (déphaseur réciproque), par NGUYEN VAN TRAN..... 119

Propagation

Étude théorique et expérimentale des problèmes de fluctuations rapides en propagation troposphérique, par R. TREMBLAY.... 280

Condensateurs

Condensateurs électrolytiques au niobium, par M. KLEEFSTRA et J. VERGNOLLE..... 188

L'effet valve du tantale, par M. KLEESFSTRA.... 223

Faisceaux hertziens

Application des principes de la superréaction à la réalisation d'un nouveau type de répéteur pour faisceaux hertziens, par C. BREMENSON..... 135

Relais hertzien à modulation synchrone, par PHAM VAN CANG..... 194

Radiodétection

Utilisation de la transformation en Z pour l'étude de la poursuite automatique des informations radar, par J.-P. GOUYET..... 30

Un appareil de détection sous - marine « l'Explorator », par A. BOUDIGUES et P. MICHAUD 59

Améliorations apportées aux tubes et équipements destinés à la transformation télévision des images radar et à la compression de bande, par R. ASTÉ, P. BONVALOT et B. COURTAN 91

Système de poursuite aidée sur informations discontinues, par A. ÉMERY..... 128

Radiogoniométrie

Goniomètre automatique U. H. F., type GA 502, par S. ZISLER 339

Calculateurs

Résolution automatique des équations implicites par la technique de calcul analogique ANALAC (1re partie), par E. HONORÉ, E. TORCHEUX et H. J. UFFLER..... 171

Résolution automatique des équations implicites par la technique de calcul analogique ANALAC (2e partie), par E. HONORÉ, E. TORCHEUX et H. J. UFFLER..... 333

Bioélectronique

Sur l'origine de l'information et l'organisation dans des structures polyatomiques, par J. POLONSKY. 227

INDEX PAR NOMS D'AUTEURS

ANGER (H.), BAUMBERGER (C.) et GUENNOC (H.).

Méthode de mesure de la diffusivité thermique des solides. Application à quelques composés semi-conducteurs. 12-23, janvier 1962.

ASTE (R.), BONVALLOT (P.) et COURTAN (B.).

Améliorations apportées aux tubes et équipements destinés à la transformation télévision des images radar et à la compression de bande. 91-99, avril 1962.

BAUMBERGER (C.) [*voir* ANGER (H.)].

BIGUENET (C.).

Contribution à l'étude des phénomènes parasites de bruit dans les carcinotrons « O ». 100-118, avril 1962.

BONVALLOT (P.) [*voir* ASTE (R.)].

BOUDIGUES (A.) et MICHAUD (P.).

Un appareil de détection sous-marine, « l'Explorator » 59-70, janvier 1962.

BREMENSON (G.).

Application des principes de la superréaction à la réalisation d'un nouveau type de répéteur pour faisceaux hertziens. 135-144, avril 1962.

CHOPINET (G.) et DUMON (P.).

La contribution du métallurgiste à la sécurité de fabrication des tubes hyperfréquences. 297-332, octobre 1962.

COURTAN (B.) [*voir* ASTE (R.)].

DEROY (H.) et VASSEUR (J.-P.).

Mesures des diodes paramétriques. 211-222, juillet 1962.

DUMON (P.) [*voir* CHOPINET (G.)].

DUPRAZ (J.).

Théorie de l'amplification paramétrique non dégénérée. 176-187, juillet 1962.

EMERY (A.).

Système de poursuite aidée sur informations discontinues. 128-134, avril 1962.

GAUTHIER (P.), KANTOROWIEZ (G.) et NALOT (J.).

Le T. P. O. M. en impulsion, 3-11 janvier 1962.

GOUYET (J.-P.).

Utilisation de la transformation en Z pour l'étude de la poursuite automatique des informations radar. 30-58, janvier 1962.

GROSVALET (J.), MOTSCH (C.) et TRIBES (R.).

Étude des phénomènes fondamentaux déterminant les caractéristiques des éléments à effet de champ. 269-279, octobre 1962.

GUENNOC (H.) [*voir* ANGER (H].)].

HONORÉ (E.), TORCHEUX (E.) et UFFLER (H. J.).

Résolution automatique des équations implicites par la technique de calcul analogique ANALAC (1re partie). 171-175, juillet 1962.

Résolution automatique des équation implicites par la technique de calcul analogique ANALAC (2e partie). 333-338, octobre 1962.

KANTOROWIEZ (G.) [*voir* GAUTHIER (P.)].

KLEEFSTRA (M.).

L'effet valve du tantale. 223-226, juillet 1962.

KLEEFSTRA (M.) et VERGNOLLE (J.).

Condensateurs électrolytiques au niobium. 188-193, juillet 1962.

LOWENTHAL (S.) [*voir* TOURNOIS (P.)].

MICHAUD (P.) [*voir* BOUDIGUES (A.)].

MOTSCH (C.) [*voir* GROSVALET (J.)].

NALOT (J.) [*voir* GAUTHIER (P.)].

NGUYEN VAN TRAN.

Méthode variationnelle de calcul de constante de propagation d'un guide d'onde partiellement rempli de ferrite (déphaseur réciproque). 119-127, avril 1962.

PHAM VAN CANG.

Relais hertzien à modulation synchrone. 194-210, juillet 1962.

POLONSKY (J.).

Sur l'origine de l'information et de l'organisation dans des structures polyatomiques. 227-245, juillet 1962.

TORCHEUX (E.) [*voir* HONORÉ (E.)].

TOURNOIS (P.) et LOWENTHAL (S.).

Verges vibrantes débitant sur leur impédance caractéristique. 145-155, avril 1962.

TREMBLAY (R.).

Étude théorique et expérimentale des problèmes de fluctuations rapides en propagation troposphérique. 280-296, octobre 1962.

TRIBES (R.) [*voir* aussi GROSVALET (J.)].

Taux d'injection et capacité de stockage d'un transistor double diffusé. 24-29, janvier 1962.

UFFLER (H. J.) [*voir* HONORÉ (E.)].

VASSEUR (J.-P.) [*voir* DEROY (H.)].

VERGNOLLE (J.) [*voir* KLEEFSTRA (M.)].

ZISLER (S).

Goniomètre automatique U. H. F. type GA 502. 339-349, octobre 1962.